

水性漆打磨助剂 Sanding Agent BR 6107

● 化学名称/组成

改性硬脂酸钙

● 概述

Sanding Agent BR 6107 是适用于水性木器漆底漆、腻子用打磨助剂，应用于水性涂料体系，可以提高涂层表面疏水性，改善漆膜手感。

● 技术数据/特性（不作为产品规格）

以下为典型数据，不应被视为规格

外观	白色液体
活性份	49 ~ 51%
粘度 (20°C)	< 300 mPa · s
pH 值 (20°C, 2%水分散液)	8.5 ~ 12

应用优势

- (1) 用于水性工业漆及木器漆，改善表面滑爽性，避免机械打磨时温度上升，导致涂膜变软并糊住砂纸或砂轮，有消光作用；
- (2) 可用于乳胶漆，改善涂膜的抗水渗透性，在高 PVC 涂料中改善涂膜手感；
- (3) 可用于水墨，防止印刷物相互粘连；
- (4) 可用于外墙腻子，提高软化系数；
- (5) 可用于水泥砂浆及混凝土，改善疏水性；

使用建议

Sanding Agent BR 6107 添加量通常 0.5 ~ 8%，视配方要求而定。

性能评估

增加水性木器漆腻子打磨性：制备透明水性木器漆用腻子，添加 Sanding Agent BR 6107，将腻子刮涂在木板上，用砂纸进行打磨，打磨后不粘砂纸，对比不添加 Sanding Agent BR 6107 的木板经打磨后粘砂纸。

水性木器透明腻子参考配方：

原材料	重量	备注
NeoCryl XK61	60.0	
Dispersant 2213	0.6	分散剂
Wetting Agent 2105	0.1	润湿剂
Defoamer 1150	0.4	消泡剂
沉淀硫酸钡(1250 目)	5.0	

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

滑石粉(1250 目)	5.0	徐州
Coalescent C12	2.0	成膜助剂
Atiseptic 5203	0.1	防腐剂
乙二醇丁醚	2.0	工业级
AMP695	0.1	Ph 调节剂
DSX® AS 1130H-1	1.0	增稠剂
Thickener 3240	0.5	增稠剂
Sanding Agent BR 6107	2.0	打磨剂
水	余量	
合计	100.0	

制备工艺：在 500 rpm 下，按照顺序加入组分 1 ~ 6，2000 rpm 高速分散 40 min，至细度 < 40 μm；在 500 rpm 下，依次加入组分 7 ~ 14。

主要性能：

附着力 1 级

Stormer 粘度 ≥120 KU

表干时间/实干时间 15 min / 30 min

危险物分类

以下资料：危险物条例和运输条例的分类和标记 储存和装卸的保护措施事故和火灾时的措施毒性和生态效应在我们的安全数据手册中可找到。

● 使用须知

为了安全使用，请在使用前阅读产品资料及产品安全数据表和包装标签，以及任何生理和卫生危害资料。

● 储存

产品应贮存在密闭容器内，避免冷冻及高温，冷冻会对该产品造成严重损害。建议贮存温度为 5 ~ 25℃。

包装

25kg/桶、200 公斤/桶

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。